ICOM

VHF/UHF-DUOBAND-FM-TRANSCEIVER

IC-E7

Kompakt gebaut & tolles Design

- **Ultrakompaktes Gehäuse, geringes Gewicht: 47×81×28 mm*, 160 g****
  * ohne vorstehende Teile. ** mit Akku-Pack BP-243 und Antenne
- **20 Stunden Betriebsdauer* mit dem flachen Li-Ionen-Akku-Pack**
  * Senden:Empfang:Stand-by = 5:5:90, Batteriesparfunktion eingeschaltet
- **Breitbandempfänger* für FM-Rundfunk, analogen TV-Ton und andere Funkdienste**
  * 0,495 bis 999,990 MHz
- **Minimale Anzahl von Tasten und Knöpfen für einfache Bedienung**

VHF
1,5 W
UHF
1,0 W



- **VHF/UHF-Duoband-Handy mit 1,5 W/1,0 W Sendeleistung**
  (VHF und UHF nicht gleichzeitig nutzbar)
- **CTCSS und DTCS für den Zugriff auf Repeater und Stummschaltung im Stand-by-Betrieb**
- **1000 alphanumerische Speicherkanäle und flexibles Speicherbanksystem**
- **Mitgelieferter Schnellllader BC-164 lädt den Li-Ionen-Akku-Pack in etwa drei Stunden**









Icom (Europe) GmbH



Weitere Merkmale

- Frequenzen, auf denen Aktivität festgestellt wird, können automatisch in die Auto-Schreib-Speicherkanäle gespeichert werden.
- Bank-Link-Suchlauf zum Scannen der Speicherkanäle mehrerer Speicherbänke.
- Pocket-Piep-Funktion alarmiert den Operator mit einem Piepton, sobald ein Signal empfangen wird, das einen voreingestellten CTCSS-Ton bzw. DTCS-Code enthält.
- Großes beleuchtetes LC-Display und von innen beleuchtete Tasten für die Nutzung im Dunkeln.
- Prioritätsüberwachungsfunktion prüft alle fünf Sekunden einen ausgewählten Prioritätskanal oder mehrere auf Aktivität, während man im VFO-Modus arbeitet.

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN

• Frequenzbereiche:		
	Tx	144 bis 146, 430 bis 440 MHz
	Rx	0,495 bis 999,990 MHz
• Betriebsarten:		FM, AM*, WFM* *nur RX
• Speicherkanäle:		1252 (1000 normale, 2 für Anrufkanäle, 50 für Suchlauf-Eckfrequenzen und 200 Auto-Schreib-Speicherkanäle)
• Antennenanschluss:		50 Ω (SMA)
• Stromversorgung:		3,7 V DC (mit Akku-Pack BP-243)
• Betriebstemperaturbereich:		–10 °C bis +60 °C
• Frequenzstabilität:		±6 ppm (–10 °C bis +60 °C)
• Abstimmschrittweiten:		5, 6,25, 8,33, 9, 10, 12,5, 15, 20, 25, 30, 50, 100, 200 kHz
• Stromaufnahme (bei 3,7 V DC):		
Senden	Stufe H	weniger als 1,5 A
	L (VHF/UHF)	0,4 A/0,5 A (etwa)
Empfang	max. Lautstärke	weniger als 150 mA
	Stand-by	80 mA (etwa)
• Abmessungen (B × H × T): (ohne vorstehende Teile)		47 mm × 81 mm × 28 mm
• Gewicht (etwa):		160 g (mit BP-243 und Antenne)
• externer Mikrofon-/Lautsprecher-Anschluss:		4-polig, 3,5 (∅) mm; 2 kΩ / 8 Ω

SENDER

• Sendelseistung	VHF:	High 1,5 W, Low 0,1 W (etwa)
	UHF:	High 1,0 W, Low 0,1 W (etwa)
• max. Frequenzhub:		±5,0 kHz
• Nebenaussendungen:		besser als –60 dB

EMPFÄNGER

• Zwischenfrequenzen:		46,35 MHz, 450 kHz (AM/FM); 14,85 MHz, 450 kHz (WFM)
• Empfindlichkeit (bei 12 dB SINAD):		besser als 0,18 µV (144/430 MHz nur Amateurbänder)
• Squelch-Empfindlichkeit:		unter 0,18 µV (Schaltschwelle; 144/430 MHz nur Amateurbänder)
• Selektivität	AM/FM:	über 12 kHz bei 6 dB; unter 30 kHz bei 60 dB
	WFM:	über 150 kHz bei 10 dB; unter 700 kHz bei 20 dB
• Nebenempfangsstellen:		unter –40 dB
• NF-Ausgangsleistung: (bei 3,7 V DC)		mehr als 50 mW bei K = 10 % an 8-Ω-Lastwiderstand

• Empfindlichkeit (Breitbandempfänger):

FM (bei 12 dB SINAD):	
30–89,995 MHz	besser als 0,45 µV
90–143,995 MHz	besser als 0,2 µV
144–147,995 MHz	besser als 0,18 µV
148–179,995 MHz	besser als 0,2 µV
350–470 MHz	0,18 µV typ.
600–939,990 MHz	besser als 1,4 µV
940–999,990 MHz	besser als 2,5 µV
WFM (bei 12 dB SINAD)	
76–107,995 MHz	besser als 1,8 µV
600–799,990 MHz	besser als 2,5 µV
AM (bei 10 dB S/N)	
0,495–4,995 MHz	besser als 2,2 µV
5,00–29,995 MHz	besser als 1,4 µV
118–136,995 MHz	besser als 1,4 µV

Mitgeliefertes Zubehör:
- Akku-Pack BP-243
- Tischschnelllader BC-164
- Netzadapter BC-145LE
- Antenne
- Handschlaufe

Alle technischen Daten können ohne Vorankündigung geändert werden.

ZUBEHÖR

Verschiedene Zubehörteile sind in einzelnen Ländern möglicherweise nicht verfügbar. Fragen Sie Ihren Händler.

BP-243 AKKU-PACK



3,7-V/1800-mA-LiIon-Akku-Pack. Wie im Lieferumfang.

BC-164 SCHNELLLADEGERÄT und **BC-145LE** NETZADAPTER



Zum Laden des BP-243 in etwa 3 Stunden. Passender Netzadapter wird mitgeliefert.

CP-21LR ZIGARETTEN-ANZÜNDERKABEL MIT ENTSTÖR-FILTER



Zum Einsatz des BC-164 in Fahrzeugen. (12 bis 16 V Bordspannung werden benötigt.)

LC-161 TRAGETASCHE



Gestattet den bequemen Transport am Gürtel.

AD-92SMA ANTENNEN-ADAPTER



Adapter zum Anschluss eines Kabels mit BNC-Stecker.

OPC-474 CLONING-KABEL



Kabel zum Klonen von Transceiver zu Transceiver.

HM-153P ANSTECK-MIKROFON MIT OHR-HÖRER



Ein-Stecker-Ausführung mit Buchse für Ohrhörer.

HM-131 LAUTSPR.-MIKROFON



Kompakte stabile Ausführung, ausgestattet mit Ohrhörer-Buchse, OPC-782 erforderlich.

HM-128 OHRHÖRER-MIKROFON



Leichtes, ansteckbares Ohrhörer-Mikrofon. OPC-782 erforderlich.

SP-13 OHRHÖRER



Bietet klare Wiedergabe in lauter Umgebung. OPC-782 erforderlich.

OPC-782 ADAPTERKABEL



Steckeradapter für die MIC/SP-Buchse; für HM-131, HM-128 und SP-13.

- **CS-P7** CLONING-SOFTWARE und **OPC-478, OPC-478U** CLONING-KABEL

Für die schnelle und bequeme Programmierung von Speicherkanälen mittels PC. (Microsoft® Windows® 98/SE/Me/2000/XP).
OPC-478: RS232C-Kabel
OPC-478U: USB-Kabel

Count on us!

Icom (Europe) GmbH
Communication Equipment
Himmelgeister Straße 100
40225 Düsseldorf
Germany
Telefon (02 11) 34 60 47 · Fax (02 11) 33 36 39
www.icomeurope.com · E-Mail info@icomeurope.com

Ihr Fachhändler:

JP98/14190QA TW03/00288EM
Icom Inc. (Japan) ist nach ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert.